

# Centre Hospitalier de Niort





**AGISSONS DURABLEMENT EN SANTÉ**

**Coûts de l'énergie et sobriété énergétique**

# Présentation du Centre Hospitalier de Niort

- Les différents services et les chiffres clés
- Le patrimoine du Centre Hospitalier

-12 Pôles de compétences médicales

-280 millions d'euros dépenses d'exploitation / an

-3000 employés

-1300 lits



URGENTES – SAMU – SMUR –  
RÉANIMATION



PÔLE MÉDECINES ET  
GÉRIATRIE



PÔLE MÉDICO-CHIRURGICAL  
DES MALADIES DIGESTIVES  
ET URINAIRES



PÔLE ONCOLOGIE ET SOINS  
DE SUPPORTS



PÔLE FEMME-MÈRE-ENFANT



PÔLE ANESTHÉSIE - BLOCS  
OPÉRATOIRES - CHIRURGIE  
AMBULATOIRE ET DOULEUR



PÔLE APPAREIL LOCOMOTEUR  
- RÉÉDUCATION –  
RHUMATOLOGIE



PÔLE CARDIO-PNEUMO -  
CHIRURGIE THORACIQUE ET  
VASCULAIRE ET SPÉCIALITÉS  
CHIRURGICALES



PÔLE TÊTE ET COU



PÔLE MÉDICO-TECHNIQUE



PÔLE PSYCHIATRIE -  
ADDICTOLOGIE ET RÉSEAUX  
MÉDICAUX



PRISES EN CHARGE  
SPÉCIFIQUES



# Axes de présentation

1. Evolution des prix de l'énergie
2. Sobriété énergétique
3. Eco-gestes
4. Plans d'actions
  - Immédiat
  - Moyen terme
  - Long terme

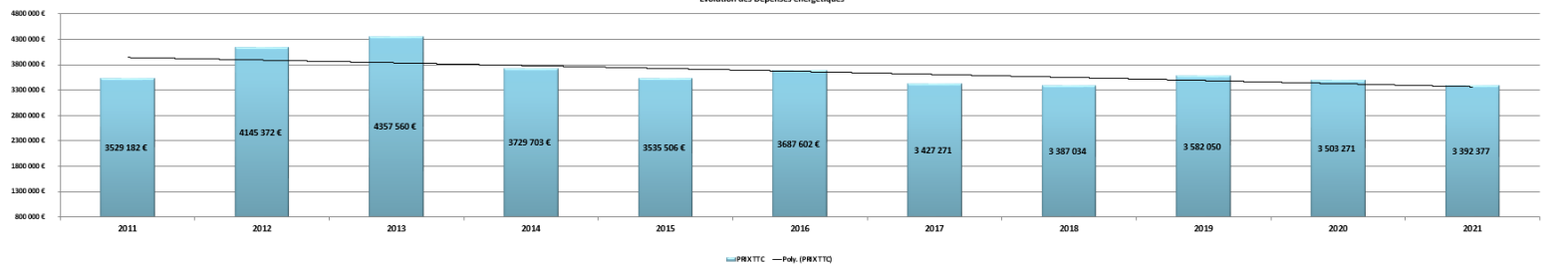


## 1 - Evolution des prix de l'énergie :

- Conso stables depuis 10 ans : ouverture de nouveaux bâtiments sans augmentation des consommations
- Augmentation des factures + 65 % en 10 ans
- Les prix des énergies sur les marchés en 2022
  - Prix de l'électricité 125 euros à 300 euros le MWH fois 2,5/ 3
  - Prix pour le gaz : 52 euros à 260 euros le MWH fois 5
- Risques de coupures en hiver : réquisition des groupes électrogènes
- **Question pour les sites isolés, si il y a des coupures d'électricité ?**

Énergie	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		Différence consommation n.2020/2021	Différence sur les Prix TTC 2020/2021
	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C	Consommations	Prix T.T.C		
Electricité (kwh)	18 430 391	1 204 089 €	18 821 824	1 254 115 €	18 526 192	1 366 446 €	18 153 999	1 514 161 €	18 514 865	1 642 627 €	18 239 809	1 840 910 €	18 299 996	1 728 453 €	18 201 040	1 690 621 €	17 526 566	1 973 140 €	17 468 150	1 922 054 €	17 398 095	1 966 945 €	-3,71	16,71
Floeu EJP (litres)	200 520	158 895 €	277 145	246 309 €	307 193	266 800 €	185 093	147 166 €	244 384	165 060 €	45 500	28 861 €	8 000	5 875 €	28 001	25 133 €	17 000	15 205 €	16 000	10 753 €	10 000	7 466 €	-39,29	-39,50
Floeu groupes élec	0	0 €	15 001	12 841 €	9 202	9 193 €	10 999	9 190 €	12 050	7 646 €	11 910	6 555 €	12 360	8 506 €	8 300	7 055 €	1 844	1 660 €	14 000	9 380 €	8 700	6 438 €		
Gaz (M3)	470 459	3 216 311 €	525 620	4 010 761 €	556 922	4 40 391 €	535 016	3 85 230 €	505 053	3 40 600 €	513 024	3 26 035 €	505 053	2 55 364 €	513 024	3 01 893 €	4 84 985	2 96 544 €	4 48 278	2 72 422 €	4 22 353	5 70 441 €	-5,47	-1,77
Floeu chauffage(litres)	11 266	8 813 €	12 563	11 172 €	12 881	10 777 €	11 422	8 612 €	12 050	7 646 €	11 910	6 555 €	12 358	8 507 €	8 349	6 722 €	1 844	1 646 €	1 844	1 646 €	0	0 €	-77,91	-75,51
Chauffage (kwh) FI	19 409 502	1 316 187 €	22 229 593	1 635 010 €	22 339 325	1 693 130 €	17 322 000	1 105 353 €	16 975 000	7 65 838 €	17 758 000	8 49 104 €	17 158 000	8 28 750 €	15 971 000	7 62 909 €	17 069 400	7 36 324 €	16 356 200	6 86 356 €	18 890 690	7 90 595 €	6,88	-3,48
BOIS (en tonnes)	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	0	0 €	20	5 579 €	19	5 137 €	20	5 816 €	20	6 135 €	14	5 200 €	21	6 470 €	-1,10	5,48
Eau (M3)	150 211	519 568 €	162 892	584 850 €	154 594	570 824 €	153 483	579 391 €	159 047	606 089 €	161 761	624 004 €	152 734	586 879 €	149 517	586 886 €	140 714	551 397 €	152 027	595 460 €	142 918	557 419 €	-5,89	-6,05
<b>BILAN</b>		<b>3 529 182 €</b>		<b>4 145 372 €</b>		<b>4 357 560 €</b>		<b>3 729 703 €</b>		<b>3 535 506 €</b>		<b>3 687 602 €</b>		<b>3 427 271 €</b>		<b>3 387 034 €</b>		<b>3 582 050 €</b>		<b>3 503 271 €</b>		<b>3 392 377 €</b>		<b>5,76</b>

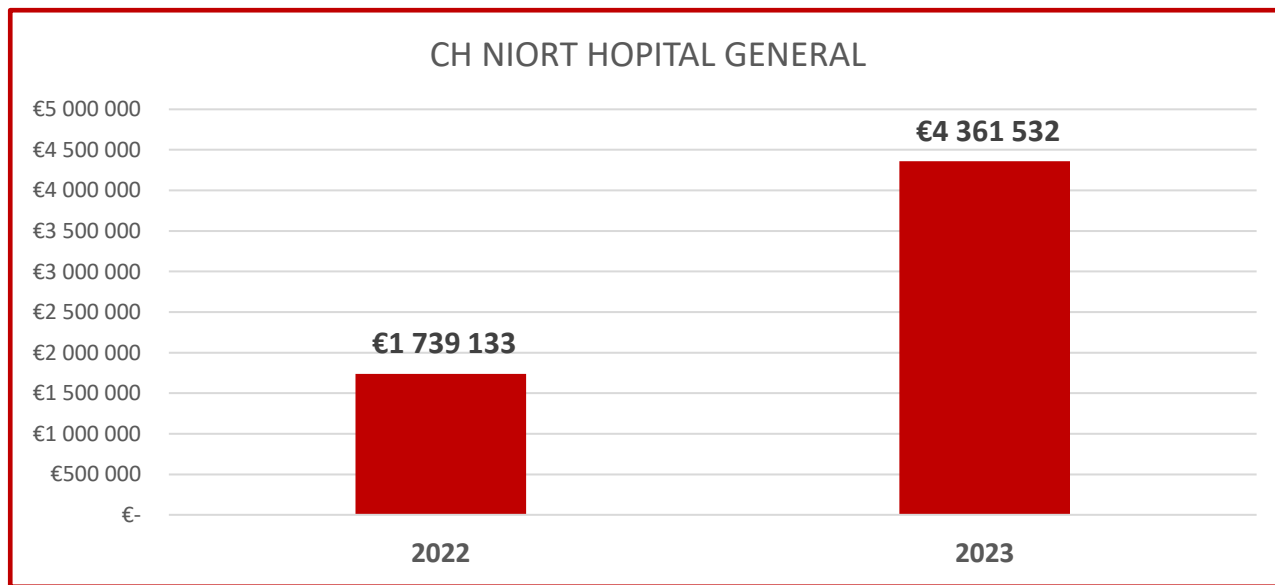
Evolution des Dépenses énergétiques





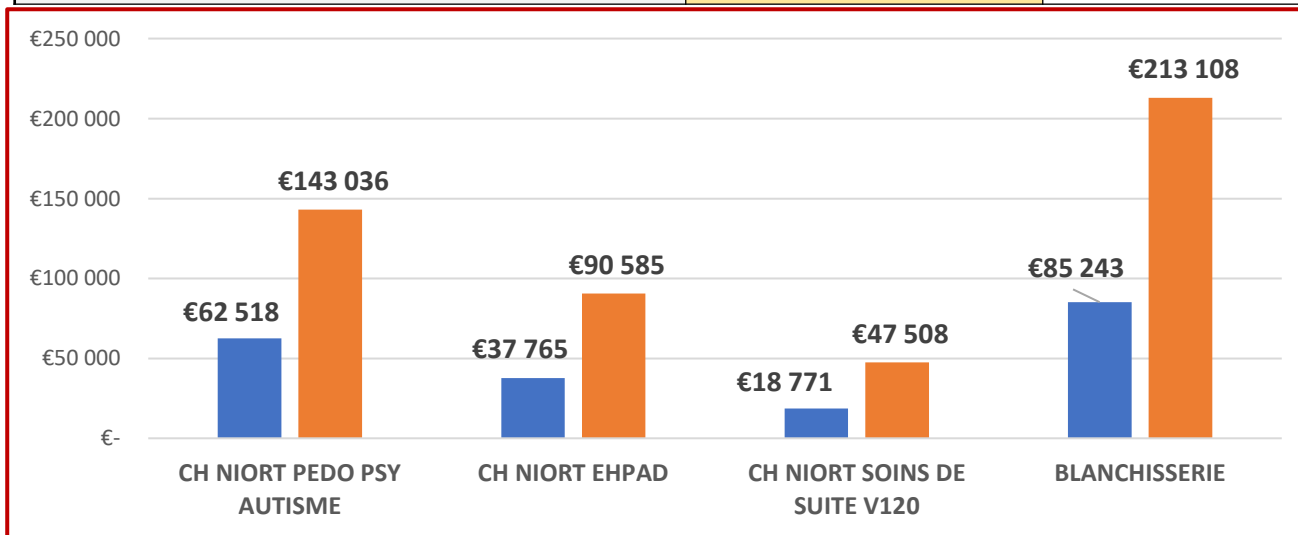
# L'évolution des prix de l'électricité 2022/2023

	2022	2023
CH NIORT HOPITAL GENERAL	1 739 133 €	4 361 532 €



# L'évolution des prix de l'électricité 2022/2023

	2022	2023
CH NIORT PEDO PSY AUTISME	62 518 €	143 036 €
CH NIORT EHPAD	37 765 €	90 585 €
CH NIORT SOINS DE SUITE V120	18 771 €	47 508 €
BLANCHISSERIE	85 243 €	213 108 €



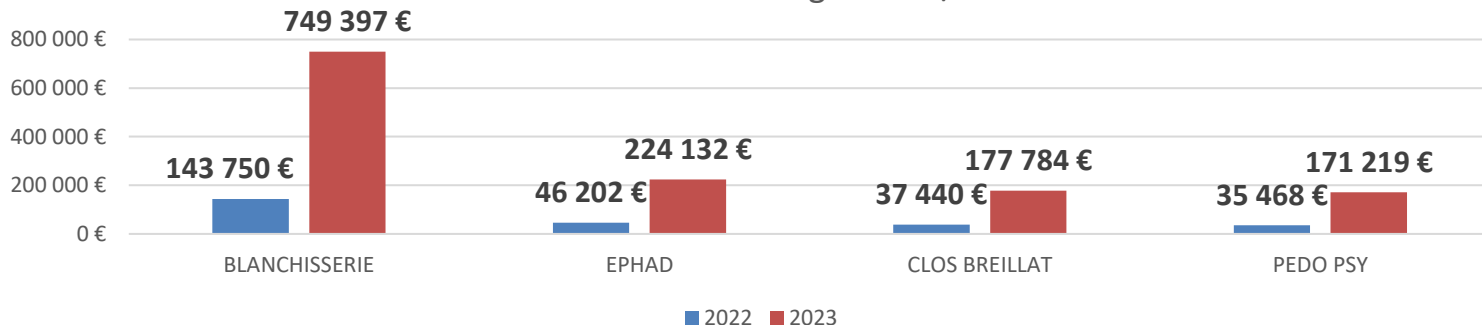
# L'évolution des prix de l'électricité 2022/2023

	2022	2023
CH NIORT CMP PARTHENAY	4 970,00 €	11 086,83 €
CMP MELLE	4 600,00 €	13 370,09 €
EXTRA HOSPITALIER MELLE	2 800,00 €	6 071,60 €
CMP PSY CHEF BOUTONNE	3 290,00 €	7 109,45 €
CMP AV LIMOGES	2 131,00 €	5 236,13 €
CMP SAINT MAIXENT	6 200,00 €	17 268,00 €
APPT 12 TROIS COIGNEAUX	1 032,00 €	2 406,17 €
APPT 17 URBAIN LE VERRIER	162,00 €	420,00 €
APPT 15 SIEGFRIED	954,00 €	2 206,95 €
MAISON THÉRAPEUTIQUE RUE LOUISE MICHEL	1 026,00 €	2 500,00 €
APPT JACQUES DE LINIERS	340,00 €	954,32 €
APPT 25 CHARLES DE GAULLE	150,00 €	564,96 €
APPT 44 ST JEAN D ANGELY	162,00 €	517,82 €

# L'évolution des prix du GAZ 2022/2023

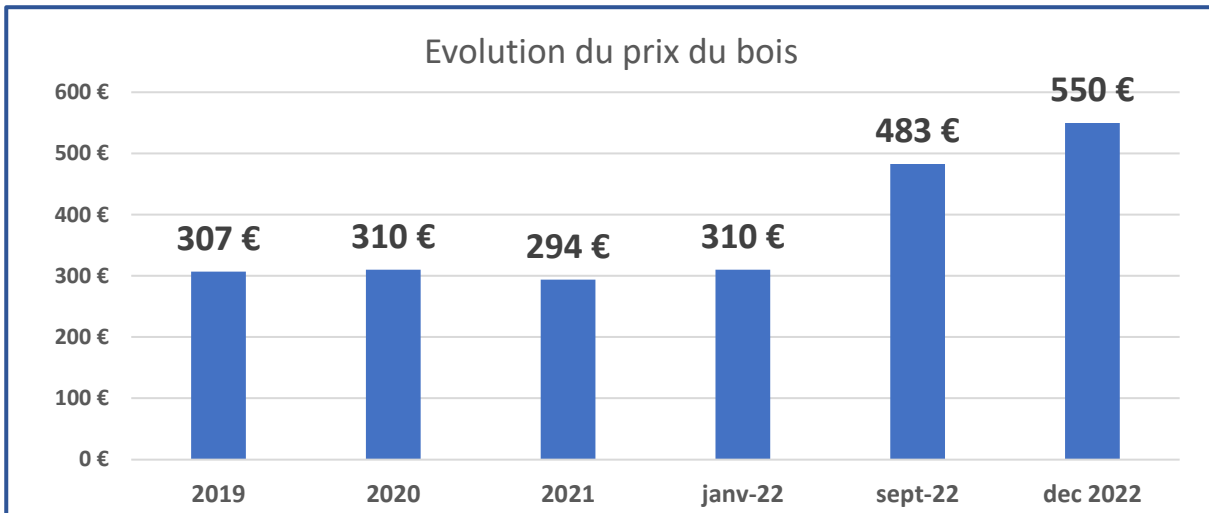
SITE	2022	2023
BLANCHISSERIE	143 750 €	749 397 €
EPHAD	46 202 €	224 132 €
CLOS BREILLAT	37 440 €	177 784 €
PEDO PSY	35 468 €	171 219 €
SOINS DE SUITE V120	33 008 €	161 308 €
73 RUE DE GOISE	6 321 €	32 905 €
21 AVENUE DE LIMOGES	3 332 €	17 235 €

Evolution factures de gaz 2022/2023

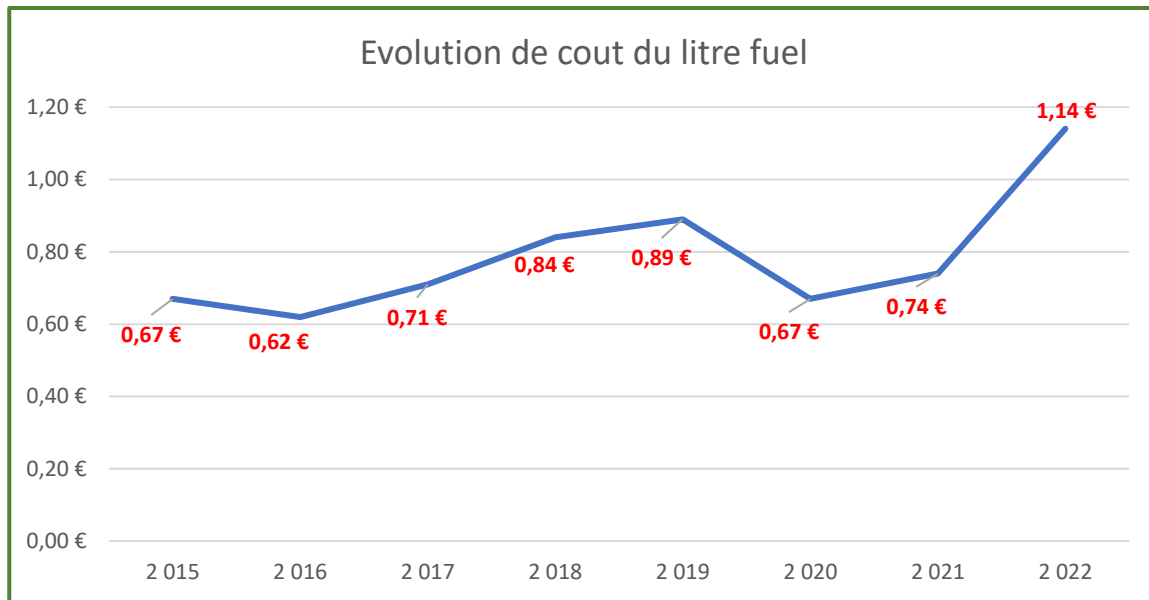


# L'évolution du bois 2022/2023

SITE	CONSO BOIS en Tonnes	2019	2020	2021	janv-22	sept-22	dec 2022	Total TTC 2021	Total TTC 2023
CMP PARTHENAY	20	307 €	310 €	294 €	310 €	483 €	550 €	6 470 €	11 000 €



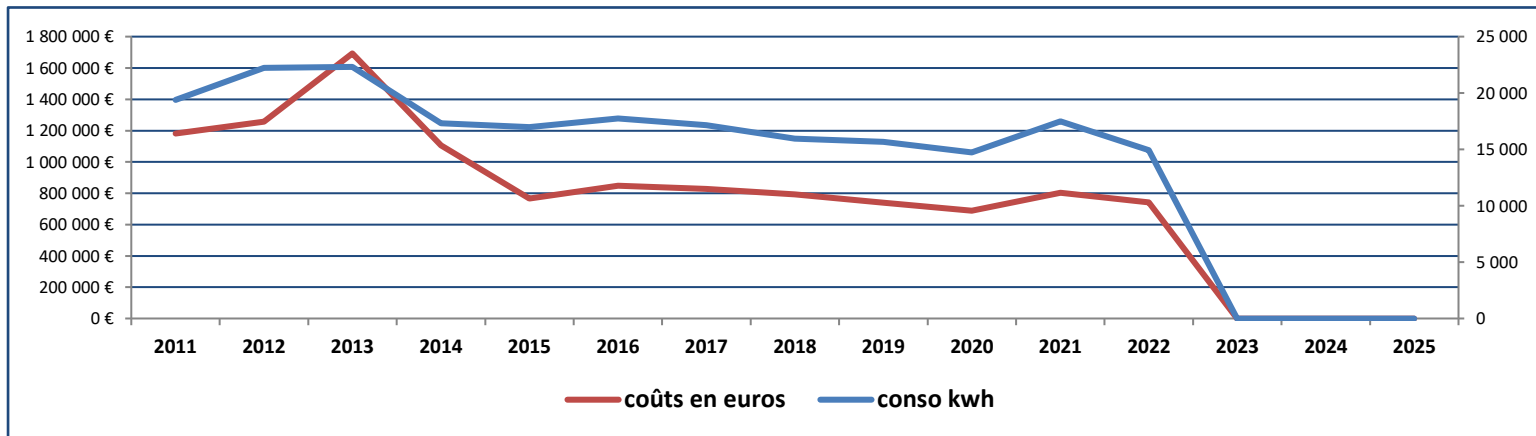
SITE	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre	Prix au litre
LIVRAISON FUEL GROUPE ELECTROGENE	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
	0,67 €	0,62 €	0,71 €	0,84 €	0,89 €	0,67 €	0,74 €	1,14 €



# L'évolution du Chauffage réseau de chaleur

## Evolution des consommations de chauffage

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Consommation MWh	19 409	22 230	22 339	17 322	16 975	17 758	17 158	15 971	15 681	14 740	17 485	14 932	0	0	0
P1	1 182 277 €	1 258 512 €	1 693 130 €	1 105 353 €	765 838 €	849 104 €	828 752 €	793 252 €	739 786 €	689 858 €	803 065 €	741 389 €	0 €	0 €	0 €
Prix du Mwh	60,92 €	56,61 €	75,79 €	63,81 €	45,12 €	47,82 €	48,30 €	49,67 €	47,18 €	46,80 €	45,93 €	49,65 €	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



## L'évolution des prix de l'énergie :

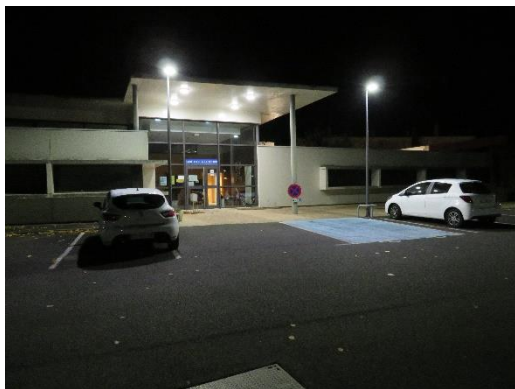
Fourniture	2021	2023
Electricité	1 975 459 €	4 938 127 €
Gaz	310 375 €	1 559 121 €
Chauffage Niort	741 400 €	850 000 €
Bois parthenay	6 470 €	11 000 €
<b>Total</b>	<b>3 033 704 €</b>	<b>7 358 248 €</b>

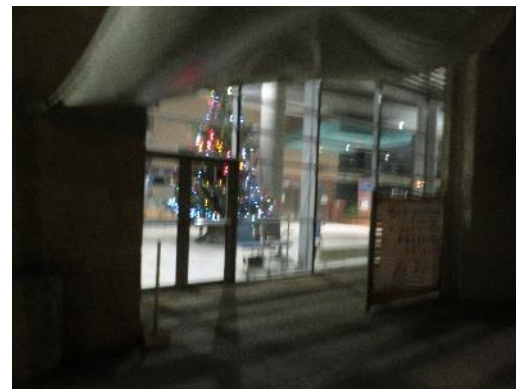
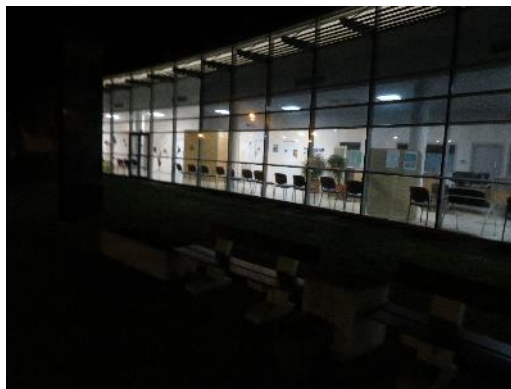
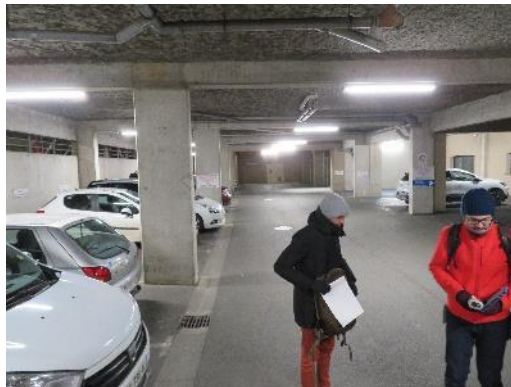
**Au total  
+ 243%**

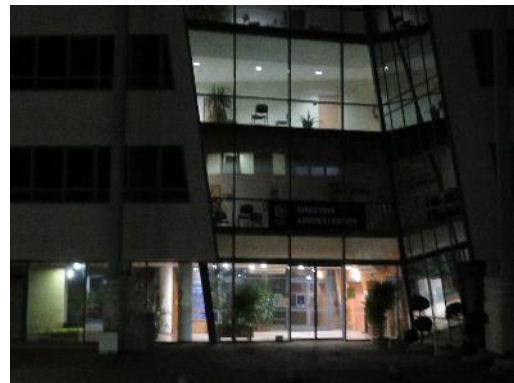
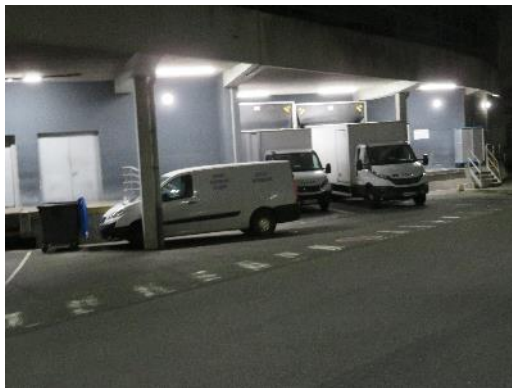
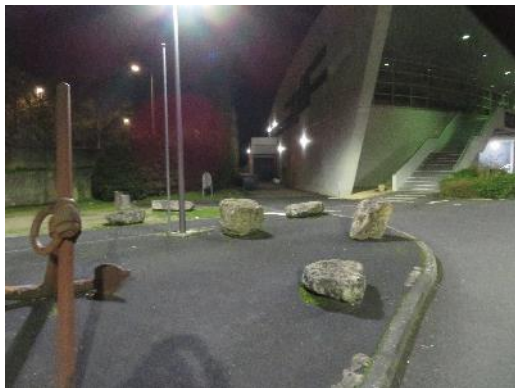


## 2 - Sobriété énergétique: objectifs 2023

- Une baisse de 10% des consommations
- Actions immédiates (partie 4)
- Nuit de la thermie







# 3 – Eco Gestes : Campagne de Communication

## 1 : Des affiches dans les services



REPUBLIQUE FRANÇAISE  
ars  
Département de la Région Poitou-Charentes

“  
**Baisser la température  
de nos locaux ne refroidit  
pas nos engagements.**

Limitons la température de notre chauffage à 19°C.  
Ensemble, poursuivons nos efforts.



REPUBLIQUE FRANÇAISE  
ars  
Département de la Région Poitou-Charentes

“  
**Le festival des lanternes ?  
Ce n'est pas ici !**

Eteignons nos éclairages après usage.  
Ensemble, poursuivons nos efforts.



REPUBLIQUE FRANÇAISE  
ars  
Département de la Région Poitou-Charentes

“  
**Pour un meilleur lendemain,  
j'éteins mon ordinateur.**

Eteignons nos ordinateurs après usage.  
Ensemble, poursuivons nos efforts.

## 2 : Une affiche sur les éco-gestes

### LES BONS GESTES POUR UNE SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE



#### CHAUFFAGE DES LOCAUX

- Dans mon bureau, je règle le thermostat sur 19°C,
- Je ferme les portes des pièces peu chauffées,
- Je mets en pause le chauffage lorsque j'aère la pièce,
- Je baisse le chauffage lorsqu'il fait plus doux dehors,
- J'éteins le chauffage de mon bureau quand je pars en congé,
- Je ne rajoute pas d'appareils électriques individuels de chauffage dans mon bureau.



**VENTILATION**  
Qualité de l'air intérieur  
j'ouvre les fenêtres pas plus de 10 minutes

#### ECLAIRAGE

- J'éteins la lumière des pièces inoccupées
- Je n'allume pas la lumière lorsque la luminosité naturelle est suffisante



#### MOBILITE

- J'utilise les escaliers plutôt que les ascenseurs
- Je préfère le bus ou le vélo à la voiture pour les déplacements courts
- Avec les véhicules de service, j'adopte l'éco-conduite en évitant les accélérations franches
- Je réduis ma vitesse à 110 km/h sur l'autoroute



#### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- J'arrête les appareils électroniques (ordinateurs, imprimantes, bouilloires...) quand je ne m'en sers pas



“ En veille c'est bien ! Eteint c'est mieux ! ”

- Je débranche les appareils (prises téléphone portable, tablettes, électroménagers...) lorsque je pars
- Je mets mon ordinateur en veille lors des absences courtes
- J'utilise les escaliers plutôt que les ascenseurs autant que possible

#### EAU

- Je ferme le robinet mitigeur sur la position eau froide
- J'arrête l'eau quand je me savonne les mains



LES BONS GESTES POUR UNE SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

## 4 - Plans d'actions

### 1 : Immédiat :

- courbes de chauffes
- horaires de fonctionnement des systèmes CVC
- baisses des températures intérieures
- sensibilisation des utilisateurs

### 2 : Moyen Terme : 3ans

- poursuite de l'utilisation des CEE
- déploiement d'un plan de comptage
- rénovations de services et autoéquilibrage
- remplacement des pompes

### **3 : Long Terme : 10ans**

- rénovation énergétique globale**
- pérennisation des énergies renouvelables**
- regroupement des systèmes de production de froid**



# Centre Hospitalier de Niort

